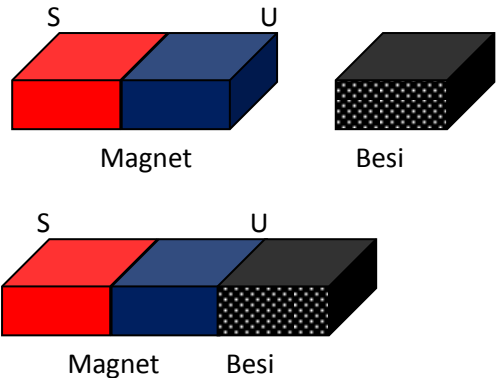
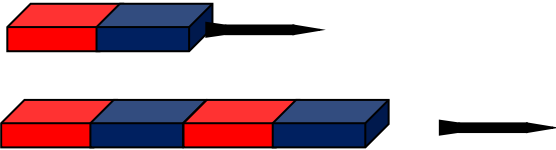

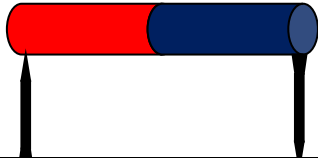
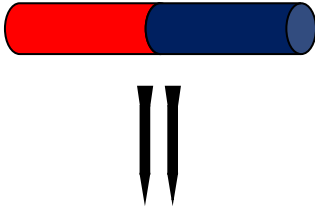


INSTRUMEN IDENTIFIKASI KONSEPSI PESERTA DIDIK PADA MATERI KEMAGNETAN (THREE TIER TEST)

No	Miskonsepsi	Tier 1	Tier 2	Tier 3
1	Ketika magnet batang dipotong maka masing-masing potongan magnet hanya memiliki satu kutub yaitu kutub utara atau selatan	<p>Gambar di bawah ini menunjukkan sebuah magnet batang yang memiliki kutub utara dan selatan. Jika ada batang besi yang ditempelkan ke salah satu ujung magnet maka.....</p>  <p style="text-align: center;">Magnet Besi</p> <p style="text-align: center;">Magnet Besi</p> <p>A. Batang besi seluruhnya akan menjadi bagian magnet yang ber kutub utara.</p> <p>B. Ujung batang besi akan menjadi kutub selatan, sedangkan satu ujungnya ditempelkan ke kutub utara magnet akan menjadi kutub utara.</p> <p>C. Ujung batang besi akan menjadi kutub utara, sedangkan kutub utara magnet menjadi hilang</p> <p>Kunci Jawaban: A</p>	<p>Penjelasan yang tepat sesuai dengan jawaban yang anda pilih adalah ...</p> <p>A. Dari keseluruhan magnet batang, sebagian (sepotong) merupakan kutub selatan dan sebagian (sepotong) lagi merupakan kutub utara.</p> <p>B. Ujung besi yang ditempelkan ke kutub utara magnet akan menjadi kutub utara dan otomatis ujung besi yang lainnya akan menjadi kutub selatan, karena kutub magnet selalu berpasangan.</p> <p>C. Ujung besi yang didekatkan ke kutub utara magnet akan menjadi kutub selatan dan ketika menempel kutub utara magnet berpasangan dengan kutub selatan magnet besi sehingga akan netral, sedangkan ujung besi lainnya akan menjadi kutub utara magnet.</p> <p>D.</p> <p>Kunci Jawaban : C</p>	<p>a. Yakin</p> <p>b. Tidak Yakin</p>

No	Miskonsepsi	Tier 1	Tier 2	Tier 3
2	Kekuatan magnet batang bergantung pada ukuran panjang magnet	<p>Gambar di bawah ini menunjukkan sebuah paku besi yang ditarik oleh sebuah magnet batang. Jika sekarang magnet batang disambung dengan magnet batang yang lain sehingga ukurannya lebih panjang, maka</p>  <p>A. Kekuatan tarikannya akan menjadi lebih besar dari semula B. Kekuatan tarikannya akan tetap seperti semula C. Kekuatan tarikannya justru akan lebih kecil dari semula</p> <p>Kunci Jawaban : B</p>	<p>Penjelasan yang tepat sesuai dengan pilihan jawaban yang anda pilih adalah ...</p> <p>A. Makin panjang ukuran sebuah magnet batang maka jumlah magnet elementernya juga makin banyak, sehingga kekuatannya akan semakin besar</p> <p>B. Kekuatan tarikan magnet bergantung pada kekuatan kutubnya, ketika magnet disambung tidak mengubah kekuatan kutubnya, sehingga kekuatan tarikan magnet akan tetap meskipun magnet disambung.</p> <p>C. Makin panjang ukuran sebuah magnet batang maka makin jauh jarak antar kutub-kutubnya, sehingga kekuatan magnet justru akan berkurang ketika disambung</p> <p>D.</p> <p>Kunci Jawaban: B</p>	<p>A. Yakin B. Tidak Yakin</p>
3	Batang besi dapat dibuat menjadi	<p>Gambar di bawah ini menunjukkan batang magnet yang yang dipukul oleh palu. Jika proses pemukulan ini</p>	<p>Penjelasan yang cocok sesuai dengan pilihan jawaban yang anda pilih adalah ...</p>	<p>a. Yakin b. Tidak</p>

No	Miskonsepsi	Tier 1	Tier 2	Tier 3
	magnet ketika ada magnet elementer yang pindah ke batang besi misalnya dengan cara menggosoknya dengan magnet batang sehingga ada magnet elementer yang pindah dari magnet ke batang besi	<p>dilakukan secara berulang, maka sifat magnetnya</p>  <p>A. Akan makin kuat B. Akan hilang C. Tetap tidak berubah</p> <p>Kunci Jawaban : B</p>	<p>A. Keadaan magnet-magnet elementer yang terdapat dalam magnet batang akan semakin teratur B. Akibat pemukulan maka akan banyak magnet elementer yang pergi keluar meninggalkan batang magnet C. Akibat pemukulan keadaan magnet-magnet elementer dalam batang magnet menjadi acak D.</p> <p>Kunci Jawaban : C</p>	Yakin
4	Seluruh bagian badan dari magnet batang memiliki kekuatan magnet yang sama besar	<p>Gambar di bawah ini menunjukkan sebuah magnet batang yang ujung-ujungnya dapat menarik sebuah paku. Jika sekarang paku dipindahkan ke bagian tengah magnet batang, maka yang akan terjadi dengan paku adalah.....</p> 	<p>Penjelasan yang cocok sesuai dengan pilihan jawaban yang anda pilih adalah ...</p> <p>A. Sebagian badan magnet batang baik di ujung maupun di bagian tengahnya memiliki kekuatan tarikan yang sama besar B. Bagian tengah magnet batang tidak memiliki kutub karena kutub-kutub magnet elementer saling meniadakan sehingga ketika ada bahan magnet didekatkan akan ditolak. A. Yang dapat menarik magnet atau bahan</p>	A. Yakin B. Tidak Yakin

No	Miskonsepsi	Tier 1	Tier 2	Tier 3
		 <p>A. Paku akan tetap tertarik oleh bagian tengah magnet batang B. Paku akan ditolak oleh bagian tengah magnet batang C. Paku tidak akan ditarik maupun ditolak oleh bagian tengah magnet batang</p> <p>Kunci Jawaban : C</p>	<p>magnetik hanyalah bagian ujung magnet batang, karena pada bagian ujung inilah terdapat kutub-kutub magnet yang memegang peranan penting dalam interaksi magnetik, sedangkan pada bagian tengahnya tidak ada kutub magnet, karena kutub magnet elementer saling meniadakan.</p> <p>B.</p> <p>Kunci Jawaban : C</p>	